

检测报告



212112050326
有效期至: 2027年07月20日

报告编号: LJGK-202401011

项目名称: 海南双成药业股份有限公司监测项目
项目地址: 海南省海口市秀英区兴国路 16 号
委托单位: 海南双成药业股份有限公司
报告日期: 2024 年 01 月 31 日

海南绿境高科检测有限公司

Hainan Lvjing high-tech testing Co., Ltd.

说 明

- 1、本报告只适用于检测目的范围。
- 2、本报告涂改、增删无效，无编制者、复核者、审核者、签发人签字无效。
- 3、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。
- 4、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5、检测委托方如对本报告有异议，须于收到报告之日起十五日内，向我公司提出，逾期不予受理。
- 6、本报告只对本次采集样品/送检样品检测结果负责。由委托单位自行采集的样品，不对样品来源负责。
- 7、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。
- 8、本报告分正、副本共两份，正本交委托方、副本由本单位保存。



地址：海南省海口市龙华区金盘工业区南海大道南侧 2 号美国工业村 3-7 单元厂房
邮编：570216
电话：0898-66834226
邮箱：hnljgk@163.com

一、检测目的

受海南双成药业股份有限公司委托，对海南双成药业股份有限公司监测项目的废气、废水进行检测。

二、检测概况

表2-1 基本情况

委托单位	海南双成药业股份有限公司	样品类别	废气、废水
联系人	陈工	采样日期	2024.01.05、2024.01.08
联系电话	18089861782	采样人员	周昌权、王美刚、张鸿亮、吴文庆
检测点位	详见检测点位示意图	分析日期	2024.01.05~2024.01.12
检测频次	详见检测结果表	分析人员	陈善应、陈雄英、王小菲、陈鹰浩等
备注			

三、样品信息

表3-1 样品信息

采样日期	样品类别	检测点位	经纬度	样品状态描述
2024.01.08	废气	原料药废气排放口 1 (DA001)	110.243399°E 20.003642°N	完好
		原料药废气排放口 2 (DA002)	110.243403°E 20.003618°N	完好
		原料药废气排放口 3 (DA003)	110.242920°E 20.003608°N	完好
		原料药废气排放口 4 (DA011)	110.242925°E 20.003594°N	完好
		原料药废气排放口 5 (DA019)	110.242804°E 20.003633°N	完好
2024.01.05	废气	天然气锅炉废气排放口 2 (DA015)	110.245469°E 20.003031°N	完好
		天然气锅炉废气排放口 1 (DA016)	110.245674°E 20.003122°N	完好
2024.01.08		污水处理站废气排放口 (DA017)	110.243595°E 20.003462°N	完好
		研发中心废气排放口 (DA018)	110.244789°E 20.002695°N	完好
		QC 实验室废气排放口 (DA020)	110.242804°E 20.003633°N	完好

续上表

采样日期	样品类别	检测点位	经纬度	样品状态描述
2024.01.08	废气	乙腈回收处理系统废气排放口 (DA013)	110.243376°E 20.003716°N	完好
		DFM 回收处理系统废气排放口 (DA014)	110.243471°E 20.003712°N	完好
2024.01.05	废水	废水总排放口 (DW001)	110.243627°E 20.003587°N	无色、无味、无浮油、 无浊
		原料药车间废水排放口 (DW002)	110.243600°E 20.003579°N	微灰、异味、无浮油、 微浊

四、检测项目、分析方法、所用仪器及检出限

检测项目、分析方法、使用仪器及检出限见表 4-1。

表 4-1 检测项目、分析方法、使用仪器及检出限一览表

样品类型	检测项目	分析方法及来源	仪器型号/编号	最低检出限
废水	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB/T 11893—1989)	紫外可见分光光度计 T6新世纪 LJ-009	0.01mg/L
	总镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB/T 7475-1987)	原子吸收分光光度计 AA-6880 LJ-047	0.05mg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 7467—1987)	紫外可见分光光度计 T6新世纪 LJ-009	0.004mg/L
	总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	原子荧光光度计 AFS-8220 LJ-046	0.3μg/L
	总铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB/T 7475-1987)	原子吸收分光光度计 AA-6880 LJ-047	0.2mg/L
	总镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T11912-1989)	原子吸收分光光度计 AA-6880 LJ-047	0.05mg/L
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	原子荧光光度计 AFS-8220 LJ-046	0.04μg/L
废气	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 (HJ 693-2014)	便携式大流量低浓度烟 尘/气测试仪 3012D LJ-206	3mg/m³

续上表

样品类型	检测项目	分析方法及来源	仪器型号/编号	最低检出限
废气	二氯甲烷*	固定污染源废气 挥发性卤代烃的测定 气袋采样-气相色谱法 (HJ 1006-2018)	气相色谱仪 GC-2010 PLUS ZT-Lab-463	0.3mg/m ³
	N, N-二甲基 甲酰胺*	环境空气和废气 酰胺类化合物的测定 液相色谱法 (HJ 801-2016)	高效液相色谱仪 LC-2010HT ZT-Lab-293	0.1mg/m ³
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 (HJ/T 33-1999)	气相色谱仪 GC-9790Plus LJ-183	2mg/m ³
	非甲烷 总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 (HJ 38-2017)	气相色谱仪 G5 LJ-001	0.07mg/m ³ (以碳计)

五、检测结果

废水检测结果见表 5-1、5-2。

表 5-1 废水检测结果

单位：mg/L

检测点位	采样日期及频次	总磷
废水总排放口 (DW001)	2024.01.05 第 1 次	0.29
	2024.01.05 第 2 次	0.27
	2024.01.05 第 3 次	0.30
	2024.01.05 第 4 次	0.32
	均值	0.30
限值		≤1.0
结果评价		达标
备注	1、本结果只对当时采集的样品负责。 2、限值来源于《化学合成类制药工业水污染物排放标准》（GB 21904-2008）表 2 新建企业水污染物排放限值标准要求，该评价标准由委托单位提供。	

表 5-2 废水检测结果

单位: mg/L

检测点位	采样日期及频次	总镉	六价铬	总砷	总铅	总镍	总汞
原料药车间废水排放口 (DW002)	2024.01.05 第1次	0.05L	0.004L	5.9×10^{-4}	0.2L	0.05L	5.79×10^{-4}
	2024.01.05 第2次	0.05L	0.004L	6.0×10^{-4}	0.2L	0.05L	5.42×10^{-4}
	2024.01.05 第3次	0.05L	0.004L	4.4×10^{-4}	0.2L	0.05L	5.91×10^{-4}
	2024.01.05 第4次	0.05L	0.004L	5.4×10^{-4}	0.2L	0.05L	5.84×10^{-4}
	均值	0.05L	0.004L	5.4×10^{-4}	0.2L	0.05L	5.74×10^{-4}
限值		≤ 0.1	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 0.05
结果评价		达标	达标	达标	达标	达标	达标
备注	1、本结果只对当时采集的样品负责。 2、检测结果低于检出限时,用“最低检出限(数值)+L”表示。 3、限值来源于《化学合成类制药工业水污染物排放标准》(GB 21904-2008)表2 新建企业水污染物排放限值标准要求,该评价标准由委托单位提供。						

锅炉废气检测结果见表 5-3、5-4。

气象要素记录表

采样日期	气温 (℃)	气压 (kPa)	相对湿度 (%RH)	风速 (m/s)	风向	天气状况
2024.01.05	28.1	101.8	72	2.2	东北	多云

检测基本概况

检测点位	设备 型号	容量 (t/h)	截面积 (m²)	测试负 荷(%)	烟囱 高度 (m)	燃烧 原料	设备运 行日期	处理 设施	基准含 氧量 (%)
天然气锅炉 废气排放口 2 (DA015)	WNS3-1.25- YQ	3	0.159	80	8	天然气	2010.10	/	3.5

现场烟气工况参数

检测点位	采样日期及频次	烟气温度 (℃)	烟气流速 (m/s)	烟气含湿量 (%)	含氧量 (%)	标干流量 (m³/h)
天然气锅炉 废气排放口 2 (DA015)	2024.01.05 第 1 次	113.5	7.4	13.2	3.9	2610
	2024.01.05 第 2 次	113.7	7.4	13.2	3.9	2602
	2024.01.05 第 3 次	114.2	7.4	13.5	3.9	2577

表 5-3 锅炉废气检测结果

单位：mg/m³（标明除外）

检测点位	采样日期及频次	氮氧化物		
		实测浓度	排放浓度	排放速率 (kg/h)
天然气锅炉废 气排放口 2 (DA015)	2024.01.05 第 1 次	41	42	0.107
	2024.01.05 第 2 次	40	41	0.104
	2024.01.05 第 3 次	45	46	0.116
	最大值	45	46	0.116
限值		/	≤150	/
结果评价		/	达标	/
备注	1、本结果只对当时采集的样品负责。 2、限值来源于《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 大气污染物特别排放限值中燃气锅炉标准要求，该评价标准由委托单位提供。			

检测基本情况

检测点位	设备型号	容量 (t/h)	截面积 (m²)	测试 负荷 (%)	烟囱 高度 (m)	燃烧 原料	设备运 行日期	处理 设施	基准含 氧量 (%)
天然气锅炉 废气排放口 1 (DA016)	WNS6-1.25-YQ	6	0.196	80	8	天然气	2015.03	/	3.5

现场烟气工况参数

检测点位	采样日期及频次	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	烟气含湿量 (%)	含氧量 (%)	标干流量 (m³/h)
天然气锅炉 废气排放口 1 (DA016)	2024.01.05 第 1 次	81.3	4.9	11.0	3.4	2367
	2024.01.05 第 2 次	81.5	4.6	11.0	3.5	2259
	2024.01.05 第 3 次	81.7	4.8	11.1	3.3	2342

表 5-4 锅炉废气检测结果

单位：mg/m³（标明除外）

检测点位	采样日期及频次	氮氧化物		
		实测浓度	排放浓度	排放速率 (kg/h)
天然气锅炉 废气排放口 1 (DA016)	2024.01.05 第 1 次	39	39	9.23×10 ⁻²
	2024.01.05 第 2 次	37	37	8.36×10 ⁻²
	2024.01.05 第 3 次	42	42	9.84×10 ⁻²
	最大值	42	42	9.84×10 ⁻²
限值		/	≤150	/
结果评价		/	达标	/
备注	1、本结果只对当时采集的样品负责。 2、限值来源于《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 大气污染物特别排放限值中燃气锅炉标准要求，该评价标准由委托单位提供。			

污水处理站废气检测结果见表 5-5。

气象要素记录表

采样日期	气温 (℃)	气压 (kPa)	相对湿度 (%RH)	风速 (m/s)	风向	天气状况
2024.01.08	25.7	101.6	70	2.3	东北	多云

现场废气工况参数

检测点位	采样日期及 频次	废气温度 (℃)	废气流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	排气筒 高度 (m)	截面积 (m²)	处理设施
污水处理站 废气排放口 (DA017)	2024.01.08 第 1 次	26.1	10.2	5213	15	0.159	水喷淋+活 性炭吸附
	2024.01.08 第 2 次	26.3	10.7	5464			
	2024.01.08 第 3 次	26.5	11.3	5758			

表 5-5 污水处理站废气检测结果

单位：mg/m³（标明除外）

检测点位	采样日期及频次	非甲烷总烃	
		实测浓度	排放速率（kg/h）
污水处理站废气 排放口（DA017）	2024.01.08 第 1 次	38.3	0.200
	2024.01.08 第 2 次	35.8	0.196
	2024.01.08 第 3 次	35.5	0.204
	最大值	38.3	0.204
限值		≤60	/
结果评价		达标	/
备注	1、本结果只对当时采集的样品负责。 2、限值来源于《海南双成药业股份有限公司排污许可证》,该评价标准由委托单位提供。		

研发中心废气检测结果见表 5-6。

现场废气工况参数

检测点位	采样日期及频次	废气温度 (℃)	废气流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	排气筒 高度 (m)	截面积 (m²)	处理设施
研发中心废气排放口 (DA018)	2024.01.08 第 1 次	29.5	16.1	3576	20	0.071	水喷淋+活性炭吸附
	2024.01.08 第 2 次	29.6	14.8	3289			
	2024.01.08 第 3 次	29.4	16.0	3550			

表 5-6 研发中心废气检测结果

单位：mg/m³（标明除外）

检测点位	采样日期及频次	非甲烷总烃	
		实测浓度	排放速率 (kg/h)
研发中心废气排放口 (DA018)	2024.01.08 第 1 次	3.92	1.40×10 ⁻²
	2024.01.08 第 2 次	3.95	1.30×10 ⁻²
	2024.01.08 第 3 次	3.66	1.30×10 ⁻²
	最大值	3.95	1.40×10 ⁻²
限值		≤60	/
结果评价		达标	/
备注	1、本结果只对当时采集的样品负责。 2、限值来源于《海南双成药业股份有限公司排污许可证》,该评价标准由委托单位提供。		

实验室废气检测结果见表 5-7。

现场废气工况参数

检测点位	采样日期及频次	废气温度 (℃)	废气流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	排气筒 高度 (m)	截面积 (m²)	处理设施
QC 实验室 废气排放口 (DA020)	2024.01.08 第 1 次	27.6	8.1	7258	20	0.283	水喷淋+活 性炭吸附
	2024.01.08 第 2 次	27.3	7.4	6674			
	2024.01.08 第 3 次	28.1	8.9	7990			

表 5-7 实验室废气检测结果

单位：mg/m³（标明除外）

检测点位	采样日期及频次	非甲烷总烃	
		实测浓度	排放速率 (kg/h)
QC 实验室废气排 放口 (DA020)	2024.01.08 第 1 次	2.55	1.85×10 ⁻²
	2024.01.08 第 2 次	2.51	1.68×10 ⁻²
	2024.01.08 第 3 次	2.36	1.88×10 ⁻²
	最大值	2.55	1.88×10 ⁻²
限值		≤60	/
结果评价		达标	/
备注	1、本结果只对当时采集的样品负责。 2、限值来源于《海南双成药业股份有限公司排污许可证》,该评价标准由委托单位提供。		

原料药车间废气检测结果见表 5-8、5-9、5-10、5-11、5-12。

现场废气工况参数

检测点位	采样日期及频次	废气温度(℃)	废气流速(m/s)	标干流量(m³/h)	排气筒高度(m)	截面积(m²)	处理设施
原料药废气排放口 1 (DA001)	2024.01.08 第 1 次	27.2	6.4	5774	20	0.283	水喷淋+活性炭吸附
	2024.01.08 第 2 次	28.7	6.2	5508			
	2024.01.08 第 3 次	28.9	6.8	6066			

表 5-8 原料药车间废气检测结果

单位：mg/m³（标明除外）

检测点位	采样日期及频次	非甲烷总烃		二氯甲烷*		N,N-二甲基甲酰胺*		甲醇	
		实测浓度	排放速率(kg/h)	实测浓度	排放速率(kg/h)	实测浓度	排放速率(kg/h)	实测浓度	排放速率(kg/h)
原料药废气排放口 1 (DA001)	2024.01.08 第 1 次	4.06	2.34×10 ⁻²	1.2	6.93×10 ⁻³	<0.1	<5.77×10 ⁻⁴	<2	<1.15×10 ⁻²
	2024.01.08 第 2 次	3.96	2.18×10 ⁻²	1.4	7.71×10 ⁻³	<0.1	<5.51×10 ⁻⁴	<2	<1.10×10 ⁻²
	2024.01.08 第 3 次	4.09	2.48×10 ⁻²	1.3	7.89×10 ⁻³	<0.1	<6.07×10 ⁻⁴	<2	<1.21×10 ⁻²
	最大值	4.09	2.48×10 ⁻²	1.4	7.89×10 ⁻³	<0.1	<6.07×10 ⁻⁴	<2	<1.21×10 ⁻²
限值		≤60	—	—	—	—	—	≤190	≤4.3
结果评价		达标	—	—	—	—	—	达标	达标
备注	1、本结果只对当时采集的样品负责。 2、检测结果低于检出限时，用“<检出限（数据）”表示。 3、限值来源于《海南双成药业股份有限公司排污许可证》，该评价标准由委托单位提供。 4、标“*”的项目为分包项目，N，N-二甲基甲酰胺*、二氯甲烷*分包给浙江中通检测科技有限公司，资质认定证书编号为 211121341561，有效期至 2027 年 09 月 14 日，报告编号为（中通检测）检字第 ZTE202400512 号，分包公司具备相应资质和能力。								

现场废气工况参数

检测点位	采样日期及频次	废气温度(℃)	废气流速(m/s)	标干流量(m³/h)	排气筒高度(m)	截面积(m²)	处理设施
原料药废气排放口2(DA002)	2024.01.08第1次	26.1	6.8	6093	20	0.283	水喷淋+高效光量子+活性炭吸附
	2024.01.08第2次	27.3	7.0	6223			
	2024.01.08第3次	27.5	6.6	5924			

表 5-9 原料药车间废气检测结果

单位：mg/m³（标明除外）

检测点位	采样日期及频次	非甲烷总烃		二氯甲烷*		N,N-二甲基甲酰胺*		甲醇	
		实测浓度	排放速率(kg/h)	实测浓度	排放速率(kg/h)	实测浓度	排放速率(kg/h)	实测浓度	排放速率(kg/h)
原料药废气排放口2(DA002)	2024.01.08第1次	1.56	9.52×10 ⁻³	1.8	1.10×10 ⁻²	<0.1	<6.09×10 ⁻⁴	<2	<1.22×10 ⁻²
	2024.01.08第2次	1.47	9.17×10 ⁻³	1.9	1.18×10 ⁻²	<0.1	<6.22×10 ⁻⁴	<2	<1.24×10 ⁻²
	2024.01.08第3次	1.42	8.39×10 ⁻³	2.1	1.24×10 ⁻²	<0.1	<5.92×10 ⁻⁴	<2	<1.18×10 ⁻²
	最大值	1.56	9.52×10 ⁻³	2.1	1.24×10 ⁻²	<0.1	<6.22×10 ⁻⁴	<2	<1.24×10 ⁻²
限值		≤60	—	—	—	—	—	≤190	≤4.3
结果评价		达标	—	—	—	—	—	达标	达标
备注	1、本结果只对当时采集的样品负责。 2、检测结果低于检出限时，用“<检出限（数据）”表示。 3、限值来源于《海南双成药业股份有限公司排污许可证》，该评价标准由委托单位提供。 4、标“*”的项目为分包项目，N，N-二甲基甲酰胺*、二氯甲烷*分包给浙江中通检测科技有限公司，资质认定证书编号为211121341561，有效期至2027年09月14日，报告编号为（中通检测）检字第ZTE202400512号，分包公司具备相应资质和能力。								

现场废气工况参数

检测点位	采样日期及频次	废气温度(℃)	废气流速(m/s)	标干流量(m³/h)	排气筒高度(m)	截面积(m²)	处理设施
原料药废气排放口3 (DA003)	2024.01.08 第1次	28.7	8.9	7910	20	0.283	水喷淋+ 高效光量子+活性炭吸附
	2024.01.08 第2次	28.9	9.7	8624			
	2024.01.08 第3次	29.1	9.3	8246			

表 5-10 原料药车间废气检测结果

单位：mg/m³（标明除外）

检测点位	采样日期及频次	非甲烷总烃		二氯甲烷*		N,N-二甲基甲酰胺*		甲醇	
		实测浓度	排放速率(kg/h)	实测浓度	排放速率(kg/h)	实测浓度	排放速率(kg/h)	实测浓度	排放速率(kg/h)
原料药废气排放口3 (DA003)	2024.01.08 第1次	6.11	4.83×10 ⁻²	1.5	1.19×10 ⁻²	<0.1	<7.91×10 ⁻⁴	<2	<1.58×10 ⁻²
	2024.01.08 第2次	6.02	5.19×10 ⁻²	1.3	1.12×10 ⁻²	<0.1	<8.62×10 ⁻⁴	<2	<1.72×10 ⁻²
	2024.01.08 第3次	6.07	5.01×10 ⁻²	1.6	1.32×10 ⁻²	<0.1	<8.25×10 ⁻⁴	<2	<1.65×10 ⁻²
	最大值	6.11	5.19×10 ⁻²	1.6	1.32×10 ⁻²	<0.1	<8.62×10 ⁻⁴	<2	<1.72×10 ⁻²
限值		≤60	—	—	—	—	—	≤190	≤4.3
结果评价		达标	—	—	—	—	—	达标	达标
备注	1、本结果只对当时采集的样品负责。 2、检测结果低于检出限时，用“<检出限（数据）”表示。 3、限值来源于《海南双成药业股份有限公司排污许可证》，该评价标准由委托单位提供。 4、标“*”的项目为分包项目，N，N-二甲基甲酰胺*、二氯甲烷*分包给浙江中通检测科技有限公司，资质认定证书编号为211121341561，有效期至2027年09月14日，报告编号为（中通检测）检字第 ZTE202400512 号，分包公司具备相应资质和能力。								

现场废气工况参数

检测点位	采样日期及频次	废气温度(℃)	废气流速(m/s)	标干流量(m³/h)	排气筒高度(m)	截面积(m²)	处理设施
原料药废气排放口4(DA011)	2024.01.08第1次	27.5	6.3	5602	20	0.283	水喷淋+活性炭吸附
	2024.01.08第2次	27.7	6.3	5599			
	2024.01.08第3次	27.9	6.4	5684			

表 5-11 原料药车间废气检测结果

单位：mg/m³（标明除外）

检测点位	采样日期及频次	非甲烷总烃		二氯甲烷*		N,N-二甲基甲酰胺*		甲醇	
		实测浓度	排放速率(kg/h)	实测浓度	排放速率(kg/h)	实测浓度	排放速率(kg/h)	实测浓度	排放速率(kg/h)
原料药废气排放口4(DA011)	2024.01.08第1次	1.58	8.87×10 ⁻³	1.9	1.06×10 ⁻²	<0.1	<5.60×10 ⁻⁴	<2	<1.12×10 ⁻²
	2024.01.08第2次	1.57	8.77×10 ⁻³	1.7	9.52×10 ⁻³	<0.1	<5.60×10 ⁻⁴	<2	<1.12×10 ⁻²
	2024.01.08第3次	1.56	8.87×10 ⁻³	2.2	1.25×10 ⁻²	<0.1	<5.68×10 ⁻⁴	<2	<1.14×10 ⁻²
	最大值	1.58	8.87×10 ⁻³	2.2	1.25×10 ⁻²	<0.1	<5.68×10 ⁻⁴	<2	<1.14×10 ⁻²
限值		≤60	—	—	—	—	—	≤190	≤4.3
结果评价		达标	—	—	—	—	—	达标	达标
备注	1、本结果只对当时采集的样品负责。 2、检测结果低于检出限时，用“<检出限（数据）”表示。 3、限值来源于《海南双成药业股份有限公司排污许可证》，该评价标准由委托单位提供。 4、标“*”的项目为分包项目，N，N-二甲基甲酰胺*、二氯甲烷*分包给浙江中通检测科技有限公司，资质认定证书编号为211121341561，有效期至2027年09月14日，报告编号为（中通检测）检字第 ZTE202400512 号，分包公司具备相应资质和能力。								

现场废气工况参数

检测点位	采样日期及频次	废气温度(℃)	废气流速(m/s)	标干流量(m³/h)	排气筒高度(m)	截面积(m²)	处理设施
原料药废气排放口5 (DA019)	2024.01.08 第1次	30.1	7.0	6208	20	0.283	水喷淋+高效光量子+活性炭吸附
	2024.01.08 第2次	30.7	6.8	6053			
	2024.01.08 第3次	31.2	6.8	6042			

表 5-12 原料药车间废气检测结果

单位：mg/m³（标明除外）

检测点位	采样日期及频次	非甲烷总烃		二氯甲烷*		N,N-二甲基甲酰胺*		甲醇	
		实测浓度	排放速率(kg/h)	实测浓度	排放速率(kg/h)	实测浓度	排放速率(kg/h)	实测浓度	排放速率(kg/h)
原料药废气排放口5 (DA019)	2024.01.08 第1次	3.14	1.95×10 ⁻²	3.1	1.92×10 ⁻²	<0.1	<6.21×10 ⁻⁴	<2	<1.24×10 ⁻²
	2024.01.08 第2次	3.18	1.92×10 ⁻²	3.0	1.82×10 ⁻²	<0.1	<6.05×10 ⁻⁴	<2	<1.21×10 ⁻²
	2024.01.08 第3次	3.23	1.95×10 ⁻²	3.5	2.11×10 ⁻²	<0.1	<6.04×10 ⁻⁴	<2	<1.21×10 ⁻²
	最大值	3.23	1.95×10 ⁻²	3.5	2.11×10 ⁻²	<0.1	<6.21×10 ⁻⁴	<2	<1.24×10 ⁻²
限值		≤60	—	—	—	—	—	≤190	≤4.3
结果评价		达标	—	—	—	—	—	达标	达标
备注	1、本结果只对当时采集的样品负责。 2、检测结果低于检出限时，用“<检出限（数据）”表示。 3、限值来源于《海南双成药业股份有限公司排污许可证》，该评价标准由委托单位提供。 4、标“*”的项目为分包项目，N，N-二甲基甲酰胺*、二氯甲烷*分包给浙江中通检测科技有限公司，资质认定证书编号为211121341561，有效期至2027年09月14日，报告编号为（中通检测）检字第 ZTE202400512 号，分包公司具备相应资质和能力。								

乙腈回收处理系统废气检测结果见表 5-13

表 5-13 乙腈回收处理系统废气检测结果

单位：mg/m³

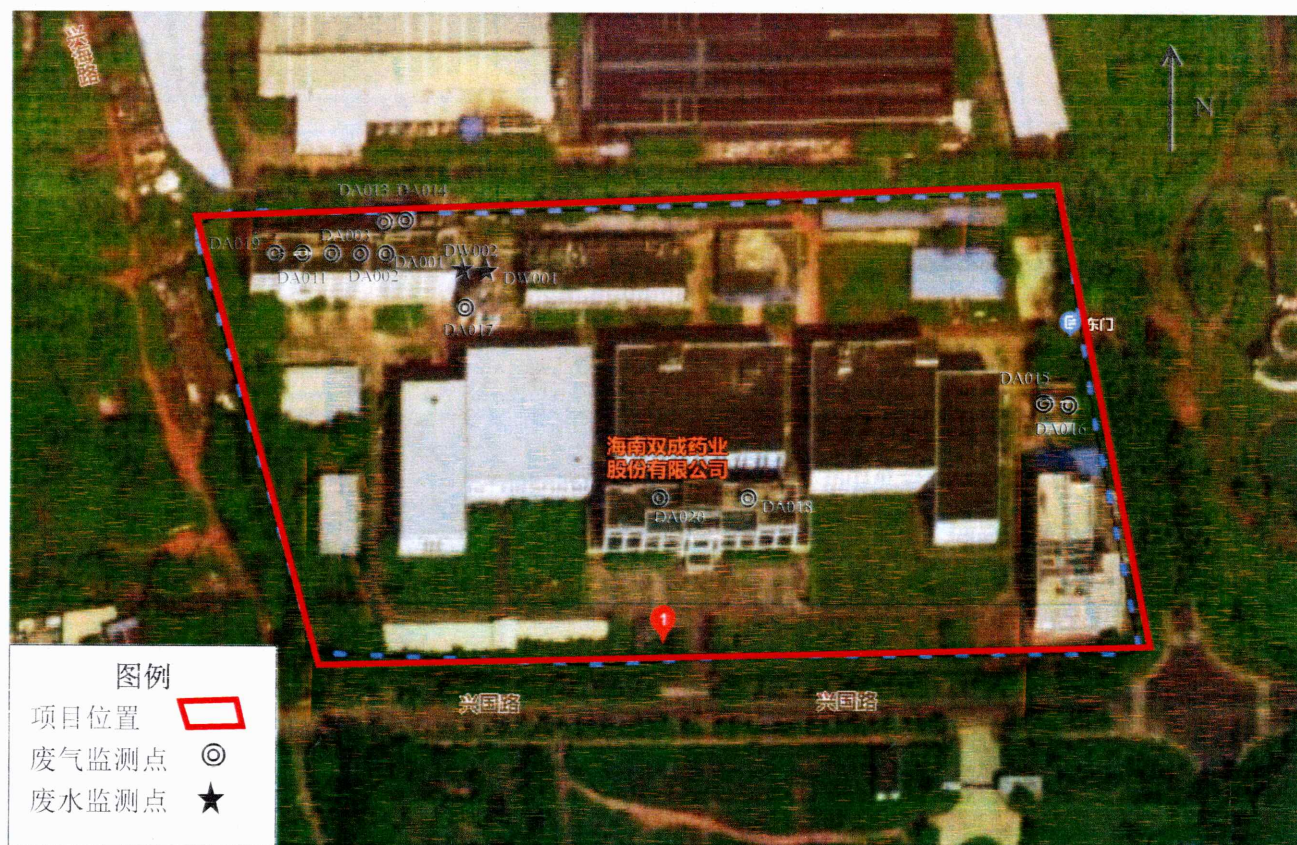
检测点位	采样日期及频次	非甲烷总烃
乙腈回收处理系统废气排放口（DA013）	2024.01.08 第 1 次	2.12
	2024.01.08 第 2 次	1.85
	2024.01.08 第 3 次	2.04
	最大值	2.12
限值		≤60
结果评价		达标
备注	1、本结果只对当时采集的样品负责。 2、限值来源于《海南双成药业股份有限公司排污许可证》，该评价标准由委托单位提供。	

DFM 回收处理系统废气检测结果见表 5-14。

表 5-14 DFM 回收处理系统废气检测结果

单位：mg/m³

检测点位	采样日期及频次	非甲烷总烃
DFM 回收处理系统废气排放口（DA014）	2024.01.08 第 1 次	1.37
	2024.01.08 第 2 次	1.28
	2024.01.08 第 3 次	1.29
	最大值	1.37
限值		≤60
结果评价		达标
备注	1、本结果只对当时采集的样品负责。 2、限值来源于《海南双成药业股份有限公司排污许可证》，该评价标准由委托单位提供。	



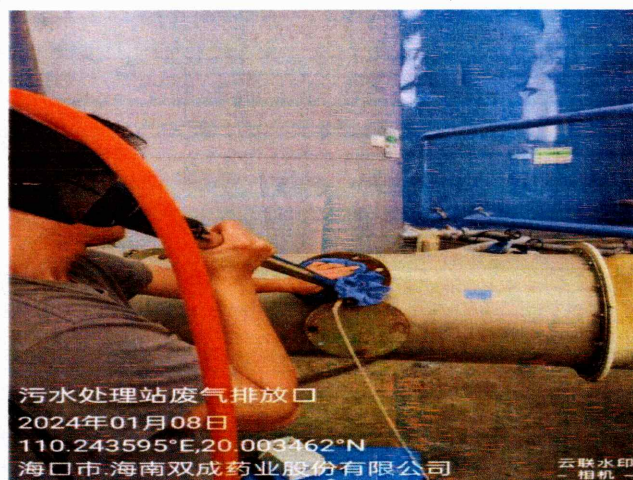
图一 检测点位示意图

现场采样照片:





海南双成药业股份有限公司 章



报告结束

报告编制: 黄辉 复核人: 陈文雅 审核人: 高阳 签发人: 黄辉

签发日期: 2024.1.31